

UK 35 - Genomgångsplint

3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Genomgångsplint, märkspänning: 1000 V, märkström: 125 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, area: 0,75 mm² - 50 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

Fördelar

- Det stora anslutningsutrymmet möjliggör ledaranslutning av styva och flexibla ledare utan trådändhylsa, även sådana som överskrider märkarean
- Den kompakta konstruktionen erbjuder förutom platsbesparingen samtidigt ett bekvämt kablage i trånga utrymmen
- Optimal skruvmejselinföring tack vare stängda skruvschakt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3008012
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918091552
Vikt per styck (inklusive förpackning)	57,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	55,656 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UK 35 - Genomgångsplint

3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UK
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	4,06 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	35 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	2

Etagé 1 oben 1 unten 1

Skruvgänga	M6
Åtdragningsmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Avisoleringslängd	16 mm
Håltolk	B9
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Ledararea AWG	18 ... 2 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	18 ... 2 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,75 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Märkström	125 A
Belastningsström maximal	150 A (vid 50 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V

UK 35 - Genomgångsplint



3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>

Mått

Bredd	15,1 mm
Höjd	50 mm
Djup på NS 32	67 mm
Djup på NS 35/7,5	62 mm
Djup på NS 35/15	69,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 35 mm ²	4,2 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	10 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,75 mm ² / 0,4 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
-----------------	---

UK 35 - Genomgångsplint



3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>

Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UK 35 - Genomgångsplint

3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>



Ritningar

Kopplingsschema



UK 35 - Genomgångsplint



3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
Usegroup C				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
Med ATP	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: NL-26111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	1000 V	-	-	- 35

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
Usegroup C				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
Usegroup F				
	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 71-119836				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	1000 V	-	-	0,75 - 35

 ClassNK Godkännande-ID: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

 DNV Godkännande-ID: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

UK 35 - Genomgångsplint



3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	600 V	150 A	18 - 1/0	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



GL

Godkännande-ID: 98876-96 HH

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
EEx e II-delintyg	690 V	118,5 A	-	- 35



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	600 V	150 A	18 - 1/0	-

UK 35 - Genomgångsplint

3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UK 35 - Genomgångsplint

3008012

E-nummer: 2910612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3008012>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com